



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Kemi

Litteraturlista

Kemi med didaktisk inriktning 2

Gäller från och med 19 jan 2026

Kurskod: KEGL42
Kursens benämning: Kemi med didaktisk inriktning 2
Högskolepoäng: 30
Utbildningsnivå: Grundnivå

Delkurs 1: Fysikalisk kemi B, 6,5 hp

Böcker

Allan Blackman & Lawrence Gahan. *SI Chemical Data* (7th edition). Wiley Formelsamling. Får användas på tentamen

Atkins P, De Paula J & Keeler J. *Physical Chemistry* (12 th (eller senare)). Oxford University Press Main book

Delkurs 2, Analytisk kemi, 7,5 hp

Böcker

Kursbok: Daniel C. Harris. *Quantitative Chemical Analysis* ((senaste upplagan)). New York, USA: Macmillan Education (W.H. Freeman) Boken används även i fortsättningskursen KEGC41/KEAD41

Kursboken kompletteras med material från institutionen. Information om detta ges vid kursstart.

Delkurs 3, Kemi i samhället 5,5 hp

Böcker

Jon-Erik Dahlin (2014). *Hållbar utveckling: - en introduktion för ingenjörer* (första

upplagan). Studentlitteratur Litteraturen är tillgänglig både som bok och i digital form.

Övrig kurslitteraturen väljs i samråd mellan student och examinerande lärare vid handledningstillfällen under kursens gång. Studenten inkommer med förslag på texter som ska ligga till grund för de uppgifter som utförs under kursen.

Delkurs 4, Organisk kemi B 7,5 hp

Böcker

Laurence M. Harwood, Christopher J. Moody och Jonathan M. Percy. *Experimental Organic Chemistry* (senaste upplagan). Oxford: Blackwell Science Ltd

T W Graham Solomons & Craig B Fryhle. *Organic Chemistry International student version* (senaste upplagan). John Wiley & Sons Huvudbok

Delkurs 5, Kemididaktik, 3 hp

Webbresurser

Skolverket. Läroplaner för kemi. www.skolverket.se

Referensmaterial

Gilbert John K., De Jong Onno, Justi Rosaria., Treagust David F. & Van Driel Jan H (2002). *Chemical Education: Towards research-based practice*. Kluwer Academic Publishers

Ingo Eilks Avi Hofstein (2013). *Teaching Chemistry: A studybook*. Rotterdam: SensePublishers

Valda artiklar inom kemididaktik, ca 80 sid, information ges vid kursstart

Fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 22 aug 2025